### Declaration and Power of Attorney for Patent Application 特許出願宜言書及び委任状

Japanese Language Declaration

#### 日本語宜言書

kは、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り直首する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
私の住所、郵便の発先そして国籍は、私の氏名の後に配載された過 )である。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、吹いは最初、最先且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じている。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is tisted below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
放射線方向性検出器及び放射線モニタリング	Direction finding radiation detector
方法、装置	and radiation monitoring method
	and apparatus
上記発明の明報書はここに派付きれているが、下記の個がチェック きれている場合は、この既りでない:	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
図       10/01/2006       の日に出版され、         この出版の米田出版書号またはPCT国際出版書号は、       PCT/JP2006/300148       であり、且つ         の日に補正された出版(該当する場合)	was filed on 10/01/2006 as United States Application Number or PCT International Application Number PCT/JP2006/300148 and was amended on (if applicable).
私は、上記の補正書によって補正された、特許請求和関を含む上記 明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、連邦規則法典第37福規則1.58に定義されている。特許 住について重要な情報を関示する豊語があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.58.

# PTO/SB/106 (5-00) Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032 Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Japanese Language Declaration (日本語宜言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出版または発明者証の

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code,

出版、吸いは米国以外の少なくとも 5 順第365条(a)によるPCT国 (d) 現又は第365条(b) 項に基づい 便免徴を主張する本出版の出版日 付許出版または発明者証の出版日 いかなる出版も、下記の枠内をチェ	原出版について、何邦119次(B) いて優先者を主張するとともに、 とりも前の出版日を有する外国での ないはPCT国際出版については、	Section 119(a)-(d) or 365(b) of any for inventor's certificate, or 365(a) of which designated at least one count listed below and have also identified any foreign application for patent or International application having a filliapplication for which priority is claim.	any PCT International application ry other than the United States below, by checking the box, inventor's certificate, or PCT ng date before that of the
Prior Foreign Application(s)			Priority Not Claimed 便先徹主孤なし
外国での先行出版 Japanese Patent Application Number 2005-14578	JAPAN	21/01/2005	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(据号)	(因名)	(出取日/月/年)	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(据号)	(国名)	(出顧日/月/年)	
私は、ここに、下記のいかなる	米国仮特許出版についても、その米	I hereby claim the benefit under Tit	le 35, United States Code, Section onat application(s) listed below.
国法典第35編119条 (e) 項の§	引益を主張する。	119(e) of any United States provision	
(Application No.)	(Filing Date)	(Application No.)	(Filling Date)
(出竄君号)	(出版日)	(出版番号)	(出版日)
映第35概第120条に基づく利 なるPCT国際出版についても、 を主張する。また、本出版の各特 35編第112条第1段に規定を PCT国際出版に取りまたは WMR日上大明内水町日またはPC	る米国出版についても、その米国法 益を主張し、又米国を措定するいか を中国第385条(c) に基づく計算 時計算の朝間の主題が、米国公 時計算の朝間の主題が、米国出版 大元は合に対し、その先行 い場合に対いて、の で、免行する の完行 の問題の で国際間の で国際間の で国際間の で国際間の で国際で の完行 の完行 の完行 の完行 のの のの のの のの のの のの のの のの のの の	120 of any United States application international application designating and, insofar as the subject matter application is not disclosed in the International application in the mar of Title 35. United States Code Ser	g the United States, listed below of each of the claims of this prior United States or PCT mer provided by the first paragraph ction 112, I scknowledge the duty sterial to patentability as defined in lons, Section 1.58 which became if the prior application and the
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, Pending, At	pandoned)
(出版者号)	(出版日)	(項双:特許許可、係属中、	放棄)
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, Pending, At	
(出取番号)	(出版日)	(項別:特許許可、係属中、	
且つ情報と信守ることに基づく。 を宜言し、きらに、故意に産品の 第18期第1001条に基づき、 により処罰され、またそのよう。	中の知識に保わるほ法が実実であり、 ほ法が、実実であると信じられること のほ話などを行った場合は、米国法典 、制金または拘禁、若しくはその関方 な故宮による虚偽のほ法は、本国原が ななる特も、その有効性に関す 行われたことを、ここに置する。	were made with the knowledge the so made are punishable by fine the United Section 1901 of Title 18 of	atements made on information ; and further that these statements hat willful false statements and the ne or imprisonment, or both, under

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Japanese Language Declaration (日本語宜音書)

ø	Œ	tt	:		ŧ.	U	*	出	B	₽	審	Ħ	す	3	Ŧ	Ħ	ŧ	fī	١,		A	つ	米	Н	Ħ	Ħ	商	標	庁	٤
の	全	τ	Ø	黨	8	ŧ	逐	fī	t	ð	た	ø	ĸ	•	16	名	8	n	ĸ	R	IJ	#	٤	L	τ	•	፻	E.	o.	升
Ħ	Ŧ	及	U	/	È	た	往	Ħ	理	±	ŧ	Œ	٠	Ť	•	•	(	氏	名	A	U	烎	H		7	€	53	联	7	ð
z	٤	)																												

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

Customer Number 25944

書類送付先

すること)

Send Correspondence to:

OLIFF & BERRIDGE, PLC 277 SOUTH WASHINGTON STREET ALEXANDRIA, VIRGINIA 22314

直通電話連絡先:(氏名及び電話番号)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

(703)836-6400

唯一または第一発明者氏	8	Full name of sole or first inventor	
白川 芳幸		Yoshiyuki SHIRAKAWA	
発明者の署名	日付	Inventor's signature  Supply Shilm June	Date 1, 2006
住所		9-1, Anagawa 4-chome, Inage-k	cu. Chiba-shi
日本国千葉県千	葉市稲毛区穴川四丁目9番1号	Chiba 263-8555 Japan	· .
<b>国報</b>		Citizenship	
日本国		JAPAN	
郵便の発先 日本国千剪	達県千葉市稲毛区穴川四丁目9番1号 独立行政法人放射線医学総合研究所内	Post Office Addressc/o National Institute of Radi 9-1, Anagawa 4-chome, Inago Chiba 263-8555 Japan	
第二共同発明者がいる場 第二共同発明者の場名	<b>台、その氏名</b>	Full name of second joint inventor, if any Second Inventor's signature	Date
第二共同党司4044			
住所		Residence	
国報		Cilizenship	
郵便の充失		Post Office Address	
(第三以下の共同発明者に	こついても質疑に記載し、署名を	(Supply similar information and signature for this	rd and subsequ

joint inventors.)

#### Declaration and Power of Attorney for Patent Application 特許出頭宜言書及び委任状

Japanese Language Declaration

#### 日本語宜言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の遊り宣言する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に配収された通りである。	.  My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じている。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
放射線方向性検出器及び放射線モニタリング	Direction finding radiation detector
方法、装置	and radiation monitoring method
	and apparatus
上記発明の明細書はここに設付されているが、下記の額がチェック されている場合は、この限りでない:	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
図 10/01/2006 の日に出版され、この出版の米国出版番号またはPCT国際出版番号は、PCT/JP2006/300148 であり、且つの日に補正された出版(該当する場合)	was filed on 10/01/2006 as United States Application Number or PCT International Application Number PCT/JP2006/300148 and was amended on (If applicable).
私は、上記の補正書によって補正された、特許請求税関を含む上記 明相書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、連邦規則法典第37個規則1、56に定義されている、特許 性について重要な情報を関示する程辞があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Officer, Washington, DC 2023 1. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 2023 1.

#### Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出版または希腊者証の 出版、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第3 5編第385条(a)によるPCT国際出版について、周第119条(a)

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 385(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application

(d) 項叉は第385条 (b) 項に基づいて 仮先性を主張する本出版の出版日より 特許出版をたは発明者ぼの出版、或い いかなる出版も、下記の枠内をチェッ	も前の出版日を有する外国での はPCT国際出版については、	which designated at teast one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT international application having a filling date before that of the application for which priority is claimed.							
Prior Foreign Application(s) 外国での央行出版			Priority Not Claimed 優先律主張なし						
外国での先行出版 Japanese Patent Application Number 2005-14578	JAPAN	21/01/2005							
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)							
(名号)	(国名)	(出版日/月/年)							
		(D. Mart 0/2 - 51 - 1)							
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出顧日/月/年)							
私は、ここに、下記のいかなる米日 国法典第35額119条 (e) 項の利益		I hereby claim the benefit under Titl 119(e) of any United States provision							
(Application No.)	(Filing Date)	(Application No.)	(Filling Date)						
(出版者号)	(出版目)	(出取者号)	(出版日)						
東第35編第120条に基づく利益でなるPCT国際出版についても、そのを主張する。また、本出版の名等計算35編第112条第1段に規定をおけた。 日本	の同節365条(c)に基づく利益 情求の範囲の主題が、米国法典第 に維接で、先行する米国出版又は 場合においては、その先行出版 国際出版日との間の期間中に入手 展規則1.56に定義された特許	120 of any United States application international application designating and, insofar as the subject matter of application is not disclosed in the printernational application in the man of Title 35, United States Code Sector disclose information which is man Title 37, Code of Federal Regulation available between the filling date of national or PCT international filing	the United States, fisted below if each of the ctaims of this of this of United States or PCT ner provided by the first paragraph tion 112, I acknowledge the duty tertal to patentability as defined in ns. Section 1.56 which became the prior application and the						
(Application No.) (出版者号)	(Filing Date) (出版日)	(Status: Patented, Pending, Ab- (現況:特許許可、係區中、							
(Application No.) (出取者号)	(Filing Date) (出版日)	(Status: Patented, Pending, Aba (項記:特許許可、係基中、							
私は、ここに表明された私自身の 且つ情報と信ぎることに基づく原建 を宜すし、さらに、故意に成為の調 第18編第1001条に表づら、調 により処罰され、またそのような故 たはそれに対して発行されるいかな することを理解した上で原達が行わ	が、実実であると信じられること 述などを行った場合は、米国法典 金または拘禁、若しくはその関方 意による虚偽の理述は、本出顧ま る特許も、その有効性に問題が生	I hereby declare that all statements knowledge are true and that all statement and belief are believed to be true; were made with the knowledge that like so made are punishable by find Section 1001 of Title 18 of the Unit willful false statements may loopen or any patent Issued thereon.	tements made on information and turther that these statements at willful false statements and the e or imprisonment, or both, under ted States Code and that such						

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Japanese Language Declaration (日本語宜含書)

要任状: 私は本出版を審査する手銭を行い、且つ米国特許商額庁との全ての集務を延行するために、記名をれた発明者として、下記の弁理士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Pateni and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

Customer Number 25944

書頭送付先

Send Correspondence to:

OLIFF & BERRIDGE, PLC 277 SOUTH WASHINGTON STREET ALEXANDRIA, VIRGINIA 22314

直通電話連絡先: (氏名及び電話番号)

(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、編名を

すること)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

(Supply similar information and signature for third and subsequent

(703)836-6400

または第一発明	者氏名		Full name of sole or	first inventor		_
山野 俊也	1.		Toshiya YA	MANO		_
者の署名		日付	inventor's signature		Date	-
山野	後也	June 1, 2006	Toshiya	YAMANO	June 1,	2006
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			Residence			
日本国東京	都三鷹市牟	礼6丁目22番1号	6-22-1, Mure,	Mitaka-shi, Toky	o 181-8622	Japan
			Citizenship			
日本国			JAP	AN		
の発発 日本国	東京都三鷹	市牟礼6丁目22番1号 アロカ株式会社内	Post Office Address c/o ALOKA ( 6-22-1, Mure	Co., Ltd. , Mitaka-shi, Toky	o 181-8622	Japan
			Full name of second	joint inventor, if any		<del>,</del> -,
共国発明者の署	<b>&amp;</b>	日付	Second inventor's a	gnature	Date	
<del></del>	<del></del>		Residence		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>
	<u> </u>		Citizenship		.,	
の発失			Post Office Address			
	<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>					
	山野 俊也 者の署名 日本国東京 日本国 の宛先日本国 共同発明者がい 共同発明者の署	山野 俊也 日本国東京都三鷹市存 日本国 の第5日本国東京都三鷹 共同発明者がいる場合、その氏語 共同発明者の署名	山野 俊也 まか	山野 俊也 Toshiya YA Aの第名 日付 Inventor's algnature Toshiya YA Aの第名 日刊 June 1, 2006 Toshiya YA Residence 日本国東京都三鷹市牟礼6丁目22番1号 Citizenship 日本国 JAPAの第先日本国東京都三鷹市牟礼6丁目22番1号 アロカ株式会社内 Post Office Address c/o ALOKA (6-22-1, Mure, 7-1) Mure, 4日発明者がいる場合、その氏名 Full name of second App App App App App App App App App Ap	世野 俊也 Toshiya YAMANO  # の	世界 俊也 Toshiya YAMANO    日付   Inventor's algnature   Date     日本国東京都三鷹市牟礼6丁目22番1号   G-22-1, Mure, Mitaka-shi, Tokyo 181-8622   CRitzenship     日本国   Date   CRitzenship   CRitzenship   CRitzenship     日本国   Date   CRitzenship   CRITZENSHIP

joint Inventors.)